Comandos da Central

ESTADO DO SISTEMA

Fogo — LED (vermelho). Sempre activo quando existe uma situação de fogo na central.

Avaria — LED (âmbar). Sempre activo quando existe uma situação de avaria na central.

Isolamento — LED (âmbar). Sempre activo quando existe uma funcionalidade que foi isolada na central.

Teste — Este LED (âmbar) encontrar-se-á activo sempre que a central se encontre em modo de TESTE.

AC — Indicador (verde) multi-funções que serve primáriamente para indicar a presença de alimentação na central. Em Nível de Acesso 1 o mesmo encontrar-se-á permanentemente aceso; em Nível de Acesso 2 o funcionamento deste indicador será intermitente com uma cadência de 1 segundo e em Nível 3 estará também intermitente mas com uma cadência de 0,5 segundos.

Avaria Sistema — Este indicador (âmbar) será activado sempre que existe uma avaria no processador ou corrupção do software da central ou os dados da instalação.

AVARIAS

Alimentação — Este indicador será activado sempre que a alimentação principal seja removida Ou o seu valor seja inferior a 20 V DC.

Bateria — Indica que a voltagem da bateria é inferior a 21 V ou que existe uma avaria no carregador.

Alimentação Auxiliar — Indicador activado quando o valor da voltagem é inferior a 21 Volts DC.

Terra — Este indicador será activado quando existir uma situação de passagem de corrente eléctrica entre o terminal de terra e qualquer outro condutor.

Sirenes — Caso exista uma avaria no circuito de sirenes o LED geral de avaria estará activo conjuntamente com o LED de ISOLAR SIRENES mas este de modo intermitente.

Indicadores de Zona

Existem indicadores luminosos individuais para cada zona que serão activados quando existir em qualquer uma das zonas situações de FOGO, AVARIA ou ISOLAMENTOS. Quando exista uma zona isolada o LED geral de ISOLAMENTOS conjuntamente com o correspondente LED de ZONA. Zonas em estado de AVARIA activam o LED de AVARIA GERAL em conjunto com o LED de avaria de uma zona especifica.

Comandos do Sistema

Estes 4 botões poderão ter funções alternativas dependendo do Nível de Acesso no qual a Central se encontre. Para obter informações sobre as funcionalidades associadas aos mesmos nos níveis de acesso 2 e 3 consulte as secções referentes à Operação e Programação da Central. Os mesmos encontram-se numerados de 1 a 4 e podem ser utilizados para dar entrada de códigos.

SILENCIAR (1) BESOURO — Nos níveis de acesso 1 e 2, este botão serve para silenciar o besouro da central após o surgimento de uma nova situação de fogo e/ou avaria no sistema.

REPOSIÇÃO DO SISTEMA (2) — Pressionando este botão causará a re-inicialização da central. Níveis de Acesso 2 e 3.

TESTE DE LEDS (3) — Mantendo este botão pressionado, em Nível de Acesso 1 ou 2, causará a activação de todos os LEDS conjuntamente com o besouro interno da central.

SIRENES (4) Activar/Silenciar — Pressione este botão para ACTIVAR ou SILENCIAR as sirenes. Quando as sirenes se encontrarem activas o indicador luminoso (vermelho) associado a este botão encontrar-se-á activo. O estado dos relés não é afectado por este botão.

ISOLAMENTOS

Estes botões só se encontram activos nos Níveis de Acesso 2 e 3. O mesmos possuem funções diferentes dependendo do Nível de Acesso no qual a central se encontra. Ao mesmo tempo as acções comandadas por estes comandos são activados com o pulsar da tecla e para desactivar novamente a mesma função bastará pressiona-la novamente. Quando a função associada ao comando (ISOLAMENTO activo) se encontrar activa o LED associado ao botão estará activado; caso contrário encontrar-se-á apagado.

No Nível de Acesso 2 (Utilizador Autorizado)

Relés Auxiliares	Pressione este botão para habilitar ou isolar a operação dos relés auxiliares de FOGO e AVARIA. LED aceso indica ISOLAMENTO.
Isolar Sirenes	Utilize este botão para habilitar ou isolar ambos os circuitos de sirenes. LED ACESO indica ISOLAMENTO. Nota: Isola/Habilita sempre ambos os circuitos.
Zonas	Utilize este botão para Habilitar ou Isolar Zonas. O indicador associado com este botão será também activado. Seleccione a zona pretendida carregando consecutivamente na tecla vermelha (4) até que o indicador luminoso de avaria para essa zona se encontre activado. Confirme a selecção pressionando a tecla verde (1) e o correspondente indicador luminoso de ZONA-FOGO será activado. Remova a selecção voltando a pressionar o botão verde (1). O correspondente indicador luminoso será extinto. Para sair da função pressione novamente o mesmo botão.
Activar Temporizações Modo Dia/ Noite	Pressionando este botão activa-se a temporização previamente programada. O LED correspondente estará aceso quando as temporizações se encontrarem activas. Os atrasos à operação dos circuitos de sirenes ou do relé de fogo, só se aplicam a zonas do tipo temporizado. Quando em nível de acesso 1 e durante o decorrer de uma temporização (a qual foi iniciada por um alarme de fogo), ao pressionar este botão as temporizações são canceladas e a activação dos circuitos de sirenes e dos relés de fogo será imediata .

Para mais informações sobre as funções dos mesmos botões em Nível de Acesso 3 (Modo de Programação) consulte a secção de programação da central.

Resolução de Problemas - Avarias

A resolução de problemas/ avarias no sistema deverá ser sempre efectuada por pessoal habilitado para o efeito.

Avaria Geral — Este indicador está activo quando existe uma avaria no sistema. Está sempre associado com a activação de pelo menos um outro indicador de avaria que em conjunto permitem efectuar um melhor diagnóstico da causa da avaria.

Avaria Zona — Este tipo de avaria está associada a situações de circuito aberto ou curto-circuito. Pode também ser causada por passagens de corrente à ligação de terra. Em qualquer dos casos verifique ligações e cabos.

Fontes de Alimentação

Alimentação — Está associada com a remoção ou com um valor baixo de tensão (inferior a 20V DC) da fonte de alimentação principal. Verificar o valor da tensão e o estado do fusível da alimentação principal.

Bateria — Este tipo de avaria surge quando o valor da tensão das duas baterias em serie é inferior a 21 V DC ou quando exista uma falha no carregador das mesmas. Verificar as ligações das baterias e o seu estado. Substituir as baterias. Caso o problema persista deverá proceder à substituição da central.

NUNCA CAUSE UM CURTO-CIRCUITO NOS TERMINAIS DA BATERIA. UTILIZAR SEMPRE 2 BATERIAS DE 12 V DC LIGADAS EM SÉRIE, DO TIPO CHUMBO-ÁCIDO VRLA DE PREFERÊNCIA.

Alimentação Auxiliar — Esta avaria indica que a tensão da saída auxiliar de alimentação é inferior a 20 Volts DC. Isto pode ser atribuido a um excesso de consumo no circuito o qual está limitado a 300 mA. Curto-circuitos e avarias no equipamento podem também causar este tipo de situação. Se, ao remover o equipamento que está a ser alimentado através desta saída a tensão voltar ao valor normal verifique o estado dos cabos e do equipamento auxiliar. Caso contrário a central deverá ser substituída ou reparada.

Terra — Esta avaria indica que existe um certo nível de passagem de corrente entre a ligação à terra e um ou mais condutores no sistema. Verificar cabos.

Avaria Sistema — Este tipo de avaria está geralmente associada a problemas no processador da central ou corrupção da memória. Requer substituição ou reparação.